Number System

RRB RPF Constable -17/01/2019 (Shift-I)

Q 1] Calculate the difference between the largest and the smallest two-digit prime number.

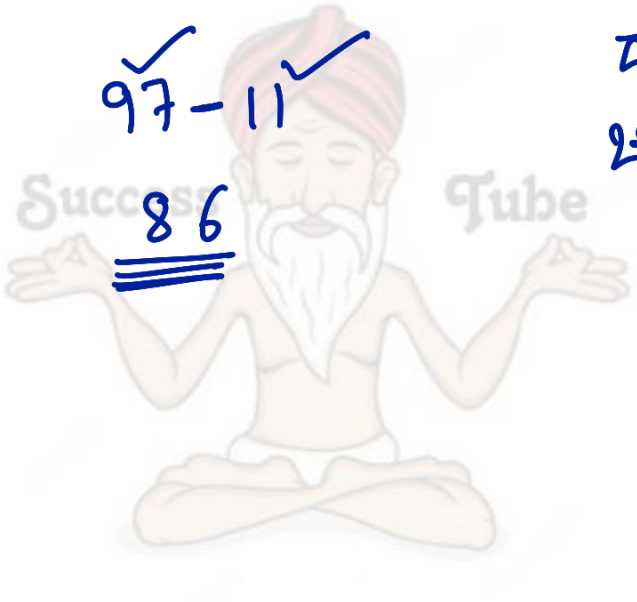
ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಎರಡು-ಅಂಕಿಯ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

(a) 82
(b) 83
(c) 84
(d) 86

97 - 11

86

ದೊಡ್ಡ → 99
ಚಿಕ್ಕ → 10



RRB RPF-SI-10/01/2019 (Shift-II)

Q 2] Find the largest number of four digit that is completely divisible by 49.

49 ರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಿಗಳ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

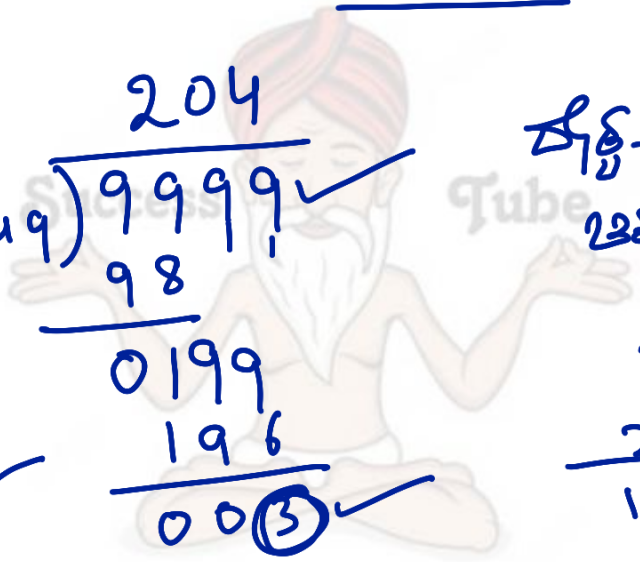
(a) 9998
(b) 9994
(c) 9992
(d) 9996

204
49)9999
98
0199
196
003

9999 - 3
9996

ದೊಡ್ಡ → 9999
9999 - 1000

49 = 7 × 7
49 = 3 × 4 + 1
2 × 3 = 147
3 × 4 = 196



RRB JE-24/05/2019 (Shift-I)

Q 3] Find the greatest 4-digit number that is divisible by 15, 25, 40 and 75.
15, 25, 40 ಮತ್ತು 75 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ದೊಡ್ಡ 4-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 9200
(b) 9600
(c) 9400
(d) 9000

15, 25, 40, 75
3, 5, 8, 15
1, 5, 8, 5
1, 1, 8, 1
1 1 1 1

15 × 40 = 600

9999
16
600) 9999
6001
3999
3600
399

9999 − 399 = 9600

RRB Group-D 29/10/2018 (Shift-III)

Q 4] What should be added to 135642 to get the largest six digit number?
ದೊಡ್ಡದಾದ ಆರು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು 135642 ಗೆ ಏನನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು?

(a) 864350
(b) 863357
(c) 864357
(d) 864347

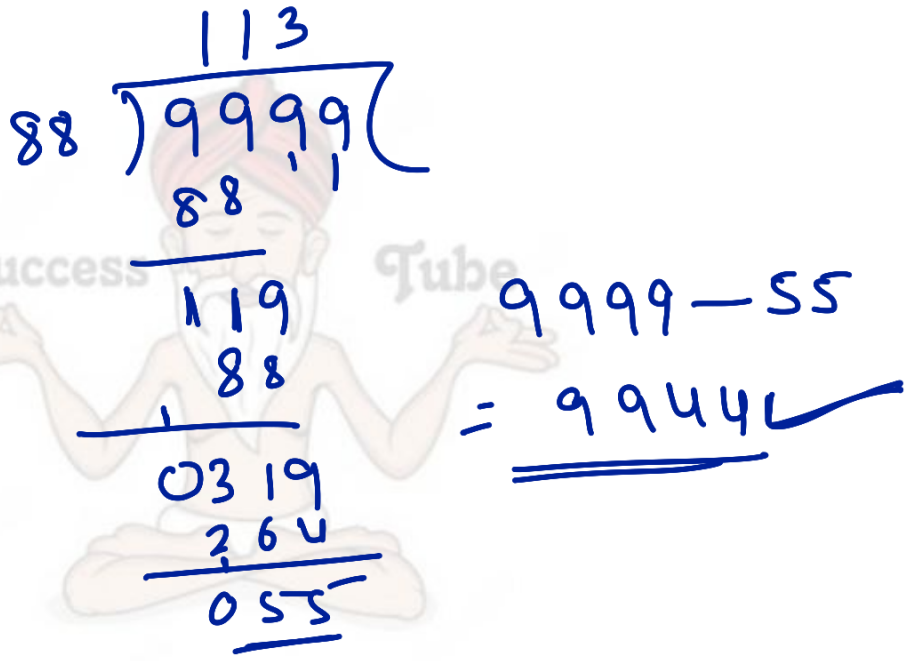
6 ಅಂಕಿಯ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ = 999999
135642
864357

8,64,357

RRB JE-02/06/2019 (Shift-1)

Q 5] Find the largest 4 digit number that is completely divisible by 88.
88 ರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ದೊಡ್ಡ 4 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

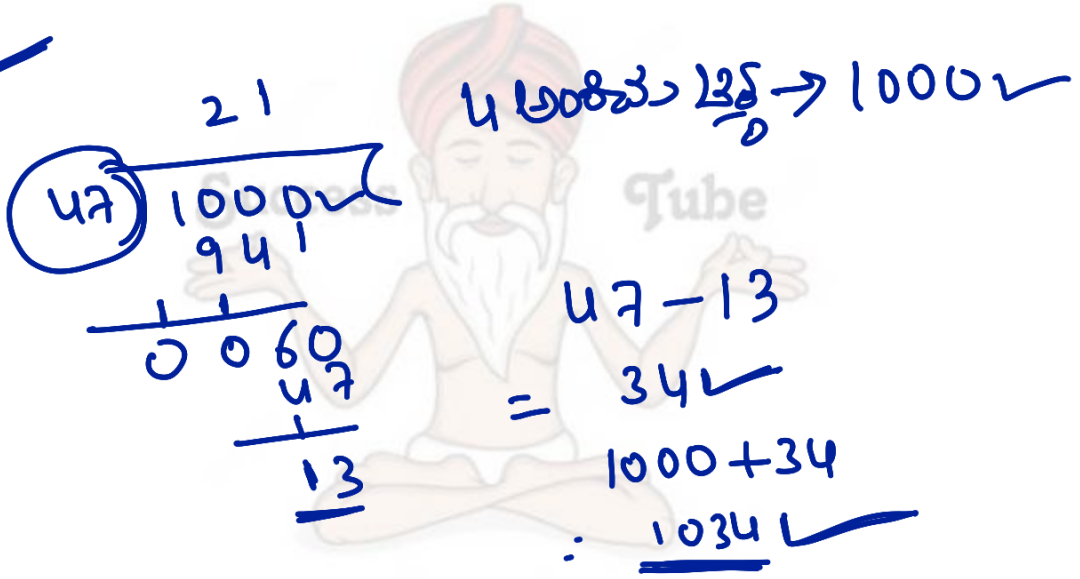
(a) 9944
(b) 9844
(c) 9768
(d) 8894



RRB Group-D - 22/09/2018 (Shift-III)

Q 6] Find the smallest four digit number divisible by 47.
47 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಚಿಕ್ಕ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 1200
(b) 1025
(c) 1034
(d) 1360



RRB JE-27/06/2019 (Shift-III)

Q 7] How many perfect squares are there between 100 and 200?

100 ಮತ್ತು 200 ರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪರಿಪೂರ್ಣ ವರ್ಗಗಳಿವೆ?

(a) 7

(b) 4

(c) 6

(d) 5

$10^2 = 100$

$11^2 = 121$ → (1)

$12^2 = 144$ — (2)

$13^2 = 169$ — (3)

$14^2 = 196$ — (4)

$15^2 = 225$

= (4)

RRB JE - 27/05/2019 (Shift-II)

Q 8] Find the least number that the sum obtained by to be adding in 1780 to is a perfect square.

1780 ಗೆ ಯಾವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಅದು ಪರಿಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವಾಗುವುದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 46

(b) 49

(c) 69

(d) 72

1780 → 40^2 = 1600

41^2 : 1601 + 80 = 1681

42^2 : 1604 + 160 = 1764

43^2 : 1609 + 240 = 1849

$43^2 = 1849$

$-\ 1780$

0069

= 1780 ಕ್ಕೆ 69 ನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಬರುತ್ತದೆ 43^2

RRB JE-23/05/2019 (Shift-D)

Q 9] What is the difference between the place and face values of '5' in the number 3675149?

3675149 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ '5' ನ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಮುಖಬೆಲೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

(a) 5000

(b) 4995

(c) 495

(d) 4990

36,75,149 ⇒ 5 ರ ಸ್ಥಾನ = 1000

5 ರ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ = 5000

5 ರ ಮುಖಬೆಲೆ = 5

= 5000 − 5

= 4995

RRB RPF Constable 20/01/2019 (Shift-1)

Q 10] What is the place value of 8 in 634785?

634785 ರಲ್ಲಿ 8 ರ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(a) 8

(b) 80

(c) 800

(d) 80,000

6,34,785 8 ರ ಸ್ಥಾನ — 10

8 ರ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ = 80

8 ರ ಮುಖಬೆಲೆ = 8

= 80

RRB Group-D-01/10/2018 (Shift-1)

Q 11] Calculate the sum of the face value and the place value of 7 in the number 3728456.

37,28,456 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 7 ರ ಮುಖ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು

(a) 7,00,007
(b) 700000
(c) 7
(d) 0

37,28,456 → 7 ರ ಮುಖಬೆಲೆ = 7
7 ರ ಸ್ಥಾನ = 1,00,000
7 ರ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ = 7,00,000

= 7,00,000 + 7
= 7,00,007

Q 12] Find the value of 52 - | 8 - 20 | =

a) 45
b) 40
c) 65
d) 64

52 - |8 - 20|
= 52 - |-12|
= 52 - 12
= 40

— + → +

THANK YOU

SUCCESS TUBE
YOUTUBE CHANNEL

Tel

SUBSCRIBE NOW

TELEGRAM 9964537931